<u>Tripp Lite World Headquarters</u>
1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA
(773) 869-1234, www.tripplite.com

USER'S MANUAL

USB to Serial Adapter

Model #: U209-000-R

NOTE: Follow these installation and operating procedures to ensure correct performance and to prevent damage to this unit or to its connected devices.

System Requirements

1. USB enabled PC system with a USB port
2. Operating systems: Windows® 98 or Windows® 2000
3. CD-ROM Drive (to load drivers)

Installation

1. With the computer booted up, insert mini-CD and plug the USB to Serial Adapter into the computer's USB port; the **New Hardware Wizard** appears; click on **Next** to continue.
2. In the dialog box that appears, leave the default choice (**Search for the best driver for your device**); click on **Next** to continue.
3. In the, **Ready to install**, dialog box, that appears, click on **Next** to continue. Files are now copied to your hard disk.
4. After the driver files have been copied to the hard disk, a dialog box appears to tell you that the installation has finished. Click on **Finish**. Windows now finishes up the installation.

Checking the Installation

1. Open the **My Computer** folder.
2. Open the **Control Panel** folder.
3. Open the **System** folder.
4. Click on the **Device Manager** tab.
5. On Windows® 98, click on the plus sign in front of **Universal Serial Bus Controllers** heading to see the Universal Serial Bus Controller listing. If installation was successful, you should see an entry for **USB to Serial Cable** in the listing. On Windows® 2000, the device will show up under ports as an additional Comm Port.

Uninstalling the Driver

1. Open the system folder:
   (**My Computer** -> **Control Panel** -> **System**)
2. Click on the **Device Manager** tab.
3. Click on the plus sign in front of **Universal Serial Bus Controllers** heading to see the Universal Serial Bus Controller listing.
4. Select **USB to Serial Cable**.
5. Click the **Remove** button.

Peripheral Installation

1. With the USB to Serial Adapter already installed, plug the peripheral into the adapter and then turn the peripheral on.
2. Follow the Installation Wizard's on-screen instructions to complete the installation.

Read if Experiencing Installation Problems When Using a Tripp Lite USB to Serial Adapter (U209-000-R) on a Laptop/Notebook PC.

The following procedure may be required if you have a laptop that does not have a hardwired native serial port. On this type of unit, the manufacturer may have eliminated the serial chipset on the motherboard thereby disabling the USB adapter's port emulation feature. If this is the cause of your problem, the following procedure will resolve this issue. Please follow the instructions in their entirety.

Creating a Virtual Com Port on Your Laptop/ Notebook:

1. Open Add New Hardware (Start - Settings - Control Panels - Add New Hardware).
2. Add New Hardware Wizard Introduction screen will appear. Click "Next".
3. Computer will search for connected devices. Either a prompt will appear asking you to select a device from a list or it will ask you if you want to search for new devices. If asked to select from a list, click "No" and then "Next". If not prompted, simply click "Next". If prompted to select from a list, the next screen will ask if you want to search for new drivers. Click "Next".

4. The following screen will alert you to the fact it will now search for new devices. Click "Next". (Note: This may take several minutes depending on your system. The screen may go black for a few seconds. This is normal.)
5. When done, select "Next".
6. A list of device types will appear. Scroll down to: Ports (Com & LPT). Click "Next".
7. A two-paned list will appear. On left under Manufacturers, select "Standard Port Types". On the right under Models, select "Communications Port". Click "Next".
8. You will be prompted to set up the properties and settings of the Com Port. Leave values as defaults. Click "Next".
9. When completed, select "Next".
10. You will be prompted to restart. Click "Yes".
11. After restart, reinstall the USB-Serial Adapter onto the Virtual Com Port.

If Your Computer Does Not Boot Up After You Install Your Com Port, do the Following:

1. Disconnect the USB-Serial Adapter. Boot your machine in Safe Mode. (To do this, press "F8" when you first boot up. Press it repeatedly until you get a selection screen, choose "Safe Mode").
2. After boot up, go into your device manager and select the Com Port.
3. Click "Remove". Follow the prompts and restart as normal.

Installing the USB to Serial Adapter's Driver*:

* May vary slightly depending upon installed O/S version.

1. Open Device Manager (Start-Settings-Control Panels-System; Device Manager Tab).
2. Select the USB-Serial Adapter. It will appear as Unknown Device, Composite Device or USB Device. It will appear under "Other Devices" or "Universal Serial Bus Controller".
3. Click "Properties".
4. Click on "Reinstall Drivers".
5. In Add New Hardware Wizard click "Next".
6. It will now conduct a search, choose "Next".
7. Select "Specify Location". Next click "Browse" or select the driver location. Select either the drivers on the CD (Example: D:\U209-000-R) or the one downloaded. Note, if you are using Windows ME you need to use the WIN98 driver. Click "Next".
8. If detected, click "Next". (If not go back and try again).
9. When done click "Finish".
10. Connect your Serial Device to the USB-Serial Adapter.

Specifications

Function	Description
Data Transfer Rate	Over 500 Kbps
LED	Data Transfer / Handshaking (orange)
Power Consumption	450 mW
USB Specification	V1.1 Compliant

DB-9 Assignments

Pin	Assignment
1	CD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND

Pin	Assignment
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

FCC Radio/TV Interference Notice

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: reorient or relocate the receiving antenna; increase the separation between the equipment and receiver; connect the equipment into an outlet on a circuit different from that which the receiver is connected; consult the dealer or an experienced radio/television technician for help. The user must use shielded cables and connectors with this product. Any changes or modifications to this product not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

LIFETIME LIMITED WARRANTY

TRIPP LITE warrants its products to be free from defects in materials and workmanship for life. TRIPP LITE's obligation under this warranty is limited to repairing or replacing (at its sole option) any such defective products. To obtain service under this warranty, you must obtain a Returned Material Authorization (RMA) number from TRIPP LITE or an authorized TRIPP LITE service center. Products must be returned to TRIPP LITE or an authorized TRIPP LITE service center with transportation charges prepaid and must be accompanied by a brief description of the problem encountered and proof of date and place of purchase. This warranty does not apply to equipment, which has been damaged by accident, negligence or misapplication or has been altered or modified in any way.

EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, TRIPP LITE MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some states do not permit limitation or exclusion of implied warranties; therefore, the aforesaid limitation(s) or exclusion(s) may not apply to the purchaser.

EXCEPT AS PROVIDED ABOVE, IN NO EVENT WILL TRIPP LITE BE LIABLE FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS PRODUCT, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. Specifically, TRIPP LITE is not liable for any costs, such as lost profits or revenue, loss of equipment, loss of use of equipment, loss of software, loss of data, costs of substitutes, claims by third parties, or otherwise.

The policy of TRIPP LITE is one of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice.

Siège mondial de Tripp Lite
1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 États-Unis
(773) 869-1234, www.tripplite.com

MANUEL D’UTILISATION

Adaptateur USB-série

Modèle : U209-000-R

REMARQUE : Suivez ces procédures d’installation et d’utilisation pour garantir le fonctionnement correct de l’appareil et des périphériques connectés et écarter tout risque de dommage.

Configuration système

1. Micro-ordinateur activé USB avec port USB
2. Systèmes d'exploitation : Windows® 98 ou Windows® 2000
3. Lecteur de CD-ROM (pour le chargement des pilotes)

Installation

1. L'ordinateur étant initalisé, insérez le mini-CD et branchez l'adaptateur USB-série sur le port USB de l'ordinateur ; l'**Assistant Ajout de nouveau matériel** apparaît ; cliquez sur **Suivant** pour continuer.
2. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, conservez l'option par défaut (**Rechercher le meilleur pilote pour votre périphérique**) ; cliquez sur **Suivant** pour continuer.
3. Dans la boîte de dialogue **Prêt à installer** qui s'affiche, cliquez sur **Suivant** pour continuer. Les fichiers sont désormais copiés sur votre disque dur.
4. Une fois les fichiers du pilote copiés sur le disque dur, une boîte de dialogue vous indique que l'installation est terminée. Cliquez sur **Terminer**. Windows termine l'installation.

Vérification de l'installation

1. Ouvrez le dossier **Poste de travail**.
2. Ouvrez le dossier **Panneau de configuration**.
3. Ouvrez le dossier **Système**.
4. Cliquez sur l'onglet **Gestionnaire de périphériques**.
5. Pour Windows 98, cliquez sur le signe plus au devant de la rubrique **Controleurs USB** pour visualiser la liste du Controleur USB. Si l'installation est réussie, vous devez pouvoir visualiser une entrée pour l'**USB au Cable de Série** dans la liste. Pour Windows 2000, le dispositif va s'afficher comme ports en tant que Port Comm supplémentaire.

Désinstallation du pilote

1. Ouvrez le dossier **Système** : (**Poste de travail** -> **Panneau de configuration** -> **Système**)
2. Cliquez sur l'onglet **Gestionnaire de périphériques**.
3. Cliquez sur le signe plus devant l'en-tête **Contrôleur de bus USB** pour voir la liste des contrôleurs de bus série universels.
4. Sélectionnez **Câble USB à série**.
5. Cliquez sur le bouton **Supprimer**.

Installation du périphérique

1. Avec l'adaptateur USB-série déjà installé, branchez le périphérique sur l'adaptateur, puis mettez le périphérique sous tension.
2. Suivez les instructions de l'Assistant Installation pour terminer l'installation.

À lire si vous éprouvez de la difficulté lors de l'installation d'un adaptateur USB-série de Tripp Lite (U209-000-R) sur un ordinateur portable ou bloc-notes.

La procédure suivante peut être requise si votre ordinateur portable n'est pas livré avec un port série câblé d'origine. Sur ce type d'unité, le fabricant pourrait avoir éliminé le jeu de puces série de la carte mère de façon à mettre hors fonction la capacité d'émulation de port de l'adaptateur USB. Si c'est bien la cause de votre problème, il peut être résolu en suivant la procédure ci-dessous. Veuillez suivre les instructions intégralement.

Création d'un port Com virtuel sur votre ordinateur portable ou bloc-notes :

1. Ouvrez Ajout de périphérique (Démarrer - Paramètres - Panneau de configuration - Ajout de périphérique).
2. L'écran d'introduction de l'assistant d'Ajout de périphérique apparaît. Cliquez sur « Suivant ».
3. L'ordinateur détectera les périphériques branchés. Une invite apparaîtra vous demandant de choisir un périphérique dans une liste ou de repérer les nouveaux périphériques. Si on vous demande de choisir dans une liste, cliquez sur « Non » et sur « Suivant ». Sinon, cliquez simplement sur « Suivant ». Si on vous a demandé de faire une sélection dans une liste, l'écran suivant vous demandera si vous voulez trouver un nouveau pilote. Cliquez sur « Suivant ».

4. L’écran suivant vous informera qu’une recherche de nouveaux périphériques est en cours. Cliquez sur « Suivant ». (Note : Cette opération peut prendre plusieurs minutes selon la vitesse de votre système. Il est possible que l’écran devienne noir pendant quelques secondes. Cette activité est normale.)
5. Dès que l’opération est terminée, cliquez sur « Suivant ».
6. Une liste de types de périphériques apparaît. Scroll faire défiler vtrFaites défiler vers le bas jusqu’à : Cliquez sur « Suivant ».
7. Une liste à deux panneaux apparaît. À gauche, sous la rubrique Constructeurs, sélectionnez « Types de ports standard ». À droite, sous la rubrique Modèles, sélectionnez « Port de communications ». Cliquez sur « Suivant ».
8. Vous serez invité à configurer les propriétés et les paramètres du port Com. Utilisez les paramètres par défaut. Cliquez sur « Suivant ».
9. Dès que vous aurez terminé, cliquez sur « Suivant ».
10. Vous serez invité à redémarrer l’ordinateur. Cliquez sur « Oui ».
11. Après le redémarrage, réinstallez l’adaptateur USB-série sur le port Com virtuel.

Si votre ordinateur ne redémarre pas après l’installation de votre port Com, suivez les instructions ci-dessous :

1. Déconnectez l’adaptateur USB-série. Faites redémarrer votre ordinateur en mode sans échec (Pour cela, appuyez sur la touche « F8 » au démarrage. Appuyez sur cette touche à plusieurs reprises jusqu’à ce que vous obteniez un écran de sélection, choisissez « Mode sans échec »).
2. Après le démarrage, allez au Gestionnaire de périphériques et choisissez le port Com.
3. Cliquez sur « Supprimer ». Suivez les invites et redémarrez l’ordinateur normalement.

Installation du pilote de l’adaptateur USB-série* :

*Peut varier légèrement selon la version du système d’exploitation installé.

1. Ouvrez le Gestionnaire de périphériques (Démarrer - Paramètres - Panneau de configuration - Système ; onglet Gestionnaire de périphériques).
2. Sélectionnez l’adaptateur USB-série. Il apparaîtra en tant que périphérique inconnu, périphérique composé ou périphérique USB. Il sera listé sous les rubriques « Autres périphériques » ou « Contrôleur de bus série universel ».
3. Cliquez sur « Propriétés ».
4. Cliquez sur « Réinstaller pilote ».
5. Dans l’assistant d’Ajout de périphérique, cliquez sur « Suivant ».
6. Ce dernier effectue une recherche, cliquez sur « Suivant ».
7. Sélectionnez « Spécifier emplacement ». Ensuite, cliquez sur « Parcourir » ou sélectionnez l’emplacement du pilote. Sélectionnez soit les pilotes du cédérom (exemple : D:\U209-000-R) , soit un pilote téléchargé. Windows fenêtre fNotez que si vous utilisez Windows ME, vous devez sélectionner le pilote de WIN98. Cliquez sur « Suivant ».
8. S’il est détecté, cliquez sur « Suivant ». (Sinon, revenez en arrière et réessayez)
9. Dès que l’opération est achevée, cliquez sur « Terminer ».
10. Reliez votre périphérique série à l’adaptateur USB-série.

Caractéristiques techniques

Fonction	Description
Vitesse de transfert de données	Plus de 500 Kbits/s
Voyant	Transfert de données / prise de contact (orange)
Consommation d'énergie	450 mW
Spécification USB	Compatible V1.1

DB-9 Assignments

Pin	Assignment
1	CD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND

Pin	Assignment
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

Avis de la FCC relatif aux interférences radio-TV

Remarque : Suite à des tests, ce matériel s'est avéré conforme aux limites concernant les appareils numériques de classe B, dans le cadre de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites visent à fournir une protection raisonnable contre les interférences d'une installation résidentielle. Ce matériel produit, utilise et peut rayonner une énergie haute fréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, il risque de causer des interférences au niveau des communications radio. Toutefois, il n'est pas garanti que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si ce matériel cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisée, ce qui peut être déterminé en le mettant hors tension, puis de nouveau sous tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en prenant l'une au moins des mesures suivantes : réorientation ou déplacement de l'antenne réceptrice ; augmentation de la distance entre le matériel et le récepteur ; branchement du matériel sur une prise d'un circuit différent de celui sur lequel est branché le récepteur ; consultation du revendeur ou d'un technicien radio/TV compétent pour obtenir de l'aide. L'utilisateur doit utiliser des câbles et des connecteurs blindés avec ce produit. Toute modification apportée à ce produit non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité risque d'annuler le droit accordé à l'utilisateur de faire fonctionner le matériel.

GARANTIE LIMITÉE À VIE

TRIPP LITE garantit que ses produits sont dépourvus à vie de vices de matériaux et de fabrication. L'obligation de TRIPP LITE en vertu de cette garantie se limite à la réparation ou au remplacement (selon son choix) de ces produits défectueux. Pour obtenir réparation dans le cadre de cette garantie, procurez-vous un numéro d'autorisation de retour de matériel (RMA) auprès de TRIPP LITE ou d'un centre de réparation agréé par TRIPP LITE. Les produits doivent être renvoyés à TRIPP LITE ou à un centre de réparation agréé par TRIPP LITE en port prépayé et être accompagnés d'un descriptif succinct du problème et d'un justificatif de la date et du lieu d'achat. Cette garantie ne s'applique pas au matériel qui a été endommagé suite à un accident, un acte de négligence ou une application impropre, ou qui a été altéré ou modifié d'une quelconque manière.

SAUF INDICATION CONTRAIRE EN CECI, TRIPP LITE N'EMET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS GARANTIES DE QUALITE COMMERCIALE ET D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER. Certains États n'autorisant pas la limitation ni l'exclusion de garanties tacites, la ou les limitations ou exclusions susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer à l'acheteur.

SAUF INDICATION CONTRAIRE CI-DESSUS, TRIPP LITE NE POURRA EN AUCUN CAS ETRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, FORTUITS OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT, MÊME SI ELLE A ÉTÉ AVISÉE DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. Plus précisément, TRIPP LITE ne pourra être tenue responsable de frais, tels que perte de bénéfices ou de recettes, perte de matériel, impossibilité d'utilisation du matériel, perte de logiciel, perte de données, frais de produits de remplacement, réclamations d'un tiers ou autres.

TRIPP LITE a adopté une politique d'amélioration continue. Les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis.

Oficinas internacionales de Tripp Lite
1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 EE.UU.
(773) 869-1234, www.tripplite.com

MANUAL DEL USUARIO

USB a adaptador en serie

TRIPP·LITE

Modelo N.º U209-000-R

NOTA: Siga estos procedimientos de instalación y operación para asegurar un rendimiento correcto y para prevenir el daño a esta unidad o a los dispositivos a ella conectados.

Requerimientos del sistema

1. PC habilitada para USB con puerto USB
2. Sistemas operativos: Windows® 98 o Windows® 2000
3. Unidad de CD-ROM (para cargar los controladores)

Instalación

1. Con la computadora inicializada, introduzca el mini CD y enchufe el USB al adaptador en serie en el puerto USB de la computadora; aparece el **Asistente Nuevo hardware;** haga clic en **Siguiente** para continuar.
2. En el recuadro de diálogo que aparece; deje la opción por omisión (**Busque el mejor controlador para su dispositivo**); haga clic en **Siguiente** para continuar.
3. En el recuadro de diálogo **Listo para instalar** que aparece, haga clic en **Siguiente** para continuar. Ahora los archivos se copiaron en su disco duro.
4. Después de que los archivos del controlador se copien en su disco duro, aparece un recuadro de diálogo que le indica que la instalación ha terminado. Haga clic en **Finalizar**. Ahora Windows finaliza la instalación.

Verificación de la instalación

1. Abra la carpeta **Mi computadora.**
2. Abra la carpeta **Panel de control.**
3. Abra la carpeta **Sistema.**
4. Haga clic en el indicador **Administrador del dispositivo.**
5. En Windows 98, haga click en el signo de adición de "**Universal Serial Bus Controllers**" para obtener la lista de los controladores de Bus Serial Universal. Si la instalación se realizó correctamente, usted observará que existe una opción llamada "**USB to Serial Cable**" en esta lista. En Windows 2000, este dispositivo aparecerá en "puertos" como un puerto adicional de comunicaciones.

Desinstalación del controlador

1. Abra la carpeta del sistema: (**Mi computadora** -> **Panel de control** -> **Sistema**)
2. Haga clic en el indicador **Administrador del dispositivo.**
3. Haga clic en el signo más que se encuentra frente a los **Controladores del USB** para ver la lista de controladores de USB.
4. Seleccione **USB a cable en serie**.
5. Haga clic en el botón **Quitar.**

Instalación de periféricos

1. Con USB a adaptador en serie ya instalado, enchufe el periférico en el adaptador y luego encienda el periférico.
2. Siga las instrucciones en pantalla del Asistente de instalación para completar la instalación.

Si se presentan problemas de instalación al usar un adaptador de USB a puerto en serie Tripp Lite (U209-000-R) en una PC portátil o notebook, lea los siguientes párrafos.

Es posible que deba realizar el siguiente procedimiento si su computadora portátil no tiene conectado un puerto en serie nativo. En este tipo de unidad, el fabricante puede haber eliminado el chipset en serie de la tarjeta madre, lo que desactiva la función de emulación de puerto del adaptador USB. Si esta es la causa de su problema, el siguiente procedimiento lo resolverá. Por favor, siga las instrucciones en su totalidad.

Creación de un puerto COM virtual en su computadora portátil o notebook:

1. Abra Agregar nuevo hardware (Inicio – Configuración – Panel de Control – Agregar nuevo hardware).
2. Aparecerá la pantalla de introducción del Asistente para Agregar nuevo hardware. Haga clic en "Siguiente".
3. La computadora buscará dispositivos conectados. Aparecerá un mensaje pidiéndole que seleccione un dispositivo de la lista o se le preguntará si desea buscar nuevos dispositivos. Si se le pide que seleccione de una lista, haga clic en "No" y luego en "Siguiente". En caso contrario, simplemente haga clic en "Siguiente". Si se le indica que seleccione de una lista, en la siguiente pantalla se le preguntará si desea buscar nuevos controladores. Haga clic en "Siguiente".

4. En la siguiente pantalla aparecerá una advertencia que indica que se buscarán nuevos dispositivos. Haga clic en “Siguiente”. Esta operación puede tardar varios minutos dependiendo de su sistema. La pantalla puede quedar en negro durante algunos segundos. Esto es normal).
5. Una vez finalizada la operación, seleccione “Siguiente”.
6. Aparecerá una lista de tipos de dispositivo. Desplácese hasta: Puertos (COM y LPT). Haga clic en “Siguiente”.
7. Aparecerá una lista de dos paneles. En la parte izquierda, bajo Fabricantes, seleccione “Tipos de puerto estándar”. En la parte derecha, bajo Modelos, seleccione “Puerto de comunicaciones”. Haga clic en “Siguiente”.
8. Se le indicará que establezca las propiedades y configuraciones del Puerto COM. Deje los valores predeterminados. Haga clic en “Siguiente”.
9. Una vez completada la operación, seleccione “Siguiente”.
10. Se le indicará que reinicie el equipo. Haga clic en “Sí”.
11. Después de reiniciar, instale nuevamente el Adaptador de USB a puerto en serie en el Puerto COM virtual.

Si su computadora no se inicia después de haber instalado el Puerto COM, haga lo siguiente:

1. Desconecte el Adaptador de USB a puerto en serie. Arranque su equipo en Modo a prueba de fallos (para esto, presione “F8” al iniciar por primera vez. Presione varias veces hasta que aparezca una pantalla de selección y elija “Modo a prueba de fallos”).
2. Después de iniciar, vaya al administrador de dispositivos y seleccione el Puerto COM.
3. Haga clic en “Quitar”. Siga las indicaciones y reinicie normalmente.

Instalación del controlador del Adaptador de USB a puerto en serie*:

*Puede variar levemente dependiendo de la versión del sistema operativo instalado.

1. Abra el Administrador de dispositivos (Inicio-Configuración-Panel de Control-Sistema; Ficha Administrador de dispositivos).
2. Seleccione el Adaptador de USB a puerto en serie. Aparecerá como Dispositivo desconocido, Dispositivo compuesto o Dispositivo USB. Aparecerá bajo "Otros dispositivos" o "Controlador de Bus de serie universal".
3. Haga clic en "Propiedades".
4. Haga clic en "Reinstalar controladores".
5. En el Asistente para Agregar nuevo hardware, haga clic en "Siguiente".
6. Ahora se efectuará una búsqueda. Elija "Siguiente".
7. Seleccione "Especificar ubicación". A continuación, haga clic en "Examinar" o seleccione la ubicación del controlador. Seleccione los controladores, ya sea en el CD (por ejemplo, D:\U209-000-R) o el que descargó. Tenga presente que si está usando Windows ME, debe usar el controlador de WIN98. Haga clic en "Siguiente".
8. Si está detectado, haga clic en "Siguiente" (de lo contrario, vuelva atrás e intente nuevamente).
9. Una vez terminada la operación, haga clic en "Finalizar".
10. Conecte su Dispositivo en serie al Adaptador de USB a puerto en serie.

Especificaciones

Función	Descripción
Velocidad de transferencia de datos	Más de 500 Kbps
LED	Transferencia de datos / Validación de transferencia (anaranjado)
Consumo de energía	450 mW
Especificaciones del USB	En cumplimiento con V1.1

Asignaciones de patas DB-9

Pata	Asignación
1	CD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND

Pata	Asignación
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

Notificación de la FCC respecto a interferencia a radio y televisión

Nota: Este equipo se ha probado y se ha encontrado que cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las reglas de FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y usa de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencia con las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que tal interferencia no ocurrirá en una instalación particular. Si este equipo causa interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que trate de corregir la interferencia con uno o más de los siguientes métodos: reoriente o reubique la antena receptora; aumente la distancia entre el equipo y el receptor; conecte el equipo en un tomacorriente de un circuito que no sea en el que el receptor está conectado; consulte al concesionario o a un técnico experimentado de radio y televisión para solicitar ayuda. El usuario debe usar cables y conectadores blindados con este producto. Cualquier cambio o modificación de este producto que no esté expresamente aprobado por la parte responsable del cumplimiento, podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

TRIPP LITE garantiza que sus productos estarán libres de defectos en materiales y mano de obra por vida La obligación de TRIPP LITE de acuerdo con esta garantía está limitada a la reparación o el reemplazo (a su juicio exclusivo) de cualquier producto defectuoso. Para obtener servicio bajo esta garantía, debe solicitar un número de autorización de devolución de materiales (RMA) a TRIPP LITE o a un centro de servicio autorizado por TRIPP LITE. Los productos se deben devolver a TRIPP LITE o a un centro de servicio autorizado de TRIPP LITE con los cargos de transportación prepagados, y deben ir acompañdos por una breve descripción del problema encontrado y comprobante de la fecha y el lugar de la compra. Esta garantía no aplica a equipo dañado por accidente, negligencia o aplicación no apropiada, o que ha sido alterado o modificado de alguna manera.

EXCEPTO COMO SE ESTIPULA EN ESTA GARANTÍA, TRIPP LITE NO OFRECE GARANTÍAS, EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUSIVE GARANTÍAS DE COMERCIALIZADIÓN E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Algunos estados no permiten la limitación o la exclusión de garantías implícitas; por lo tanto, la(s) limitación(es) o exclusión(es) arriba mencionada(s) puede(n) no aplicar al comprador.

EXCEPTO COMO SE ESTIPULA ANTERIORMENTE, EN NINGÚN CASO TRIPP LITE SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O RESULTANTES, QUE SURJAN DEL USO DE ESTE PRODUCTO, AÚN SI SE ADVIERTE DE LA POSIBILIDAD DE QUE OCURRA TAL DAÑO. Específicamente, TRIPP LITE no es responsable por ningún costo, tal como pérdida de ganancias o ingresos, pérdida de equipo, pérdida del uso del equipo, pérdida de software, pérdida de datos, costo de sustituciones, reclamaciones por terceras partes o costos similares.

La norma de TRIPP LITE es el mejoramiento continuo. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Tripp Lite, weltweite Hauptniederlassung
1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA
(001) 773 869-1234, www.tripplite.com

BENUTZERHANDBUCH

USB-zu-seriell-Adapter

Modellnr.: U209-000-R

HINWEIS: Beachten Sie die folgenden Installations- und Betriebsanleitungen, um eine ordnungsgemäße Funktionsweise zu gewährleisten und um Schäden an diesem Gerät bzw. an den angeschlossenen Geräten zu verhindern.

Systemvoraussetzungen

1. USB-aktiviertes PC-System mit USB-Port
2. Betriebssysteme: Windows® 98 oder Windows® 2000
3. CD-ROM-Laufwerk (zum Laden der Treiber)

Installation

1. Bei eingeschaltetem Computer die Mini-CD einlegen und den USB-zu-seriell-Adapter an den USB-Port des Computers anschließen; der **Hardware-Assistent** wird eingeblendet; klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.
2. Belassen Sie im eingeblendeten Dialogfeld die Standardoption (**Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen**); klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.
3. Klicken Sie im Dialogfeld **Die Installation kann jetzt durchgeführt werden** auf **Weiter**, um fortzufahren. Die Dateien werden nun auf Ihre Festplatte kopiert.
4. Nachdem die Treiberdateien auf die Festplatte kopiert wurden, erscheint in einem Dialogfeld die Meldung, dass die Installation abgeschlossen ist. Klicken Sie auf **Fertig stellen**. Windows beendet die Installation nun.

Prüfen der Installation

1. Öffnen Sie den Ordner **Arbeitsplatz**.
2. Öffnen Sie den Ordner **Systemsteuerung**.
3. Öffnen Sie den Ordner **System**.
4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Geräte-Manager**.
5. Klicken Sie unter Windows 98 auf das Plus-Zeichen vor der Über schrift „**Universelle serielle Bus-Controller**“, um den Eintrag „Universeller serieller Bus-Controller“ einzublenden. Bei einer erfol greichen Installation sollten Sie auf dieser Liste den Eintrag „**USB zu seriellem Kabel**“ sehen. Unter Windows 2000 erscheint das Gerät unter den Anschlüssen als zusätzlicher Kommunikationsanschluss.

Deinstallation des Treibers

1. Öffnen Sie den Systemordner. (**Arbeitsplatz** -> **Systemsteuerung** -> **System**)
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Geräte-Manager**.
3. Klicken Sie auf das Pluszeichen vor der Überschrift **Universelle serielle Bus-Controller**, um die Liste der universellen seriellen Bus-Controller anzuzeigen.
4. Wählen Sie **USB-zu-seriell-Kabel**.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Entfernen**.

Installation der Peripheriegeräte

1. Nachdem der USB-zu-seriell-Adapter installiert ist, schließen Sie das Peripheriegerät an den Adapter an und schalten es anschließend ein.
2. Befolgen Sie die auf dem Bildschirm eingeblendeten Anleitungen des Installationsassistenten, um die Installation vollständig durchzuführen.

Lesen Sie diese Hinweise, wenn bei der Installation eines Tripp Lite USB-Seriell-Adapters (U209-000-R) an einen Laptop-/Notebook-PC Probleme auftauchen.

Die folgende Vorgehensweise kann bei Laptops erforderlich sein, die über keinen eigenen, fest eingebauten seriellen Anschluss verfügen. Bei einem solchen Gerät wurde möglicherweise werkseitig auf einen seriellen Chipsatz auf der Hauptplatine verzichtet, so dass die Anschlussemulation des USB-Adapters deaktiviert ist. Sofern das Problem auf diesem Sachverhalt beruht, lässt es sich durch die nachstehend genannte Vorgehensweise lösen. Befolgen Sie sämtliche Anweisungen vollständig.

Erstellen eines virtuellen COM-Anschlusses am Laptop/Notebook:

1. Öffnen Sie ”Neue Hardware hinzufügen“ (Start - Einstellungen - Systemsteuerung - Neue Hardware hinzufügen).
2. Der Einführungsbildschirm ”Hardware-Assistent“ wird angezeigt. Klicken Sie auf ”Weiter“.
3. Der Computer sucht nach angeschlossenen Geräten. Daraufhin wer den Sie entweder gefragt, ob Sie ein Gerät aus der Liste wählen möchten oder ob Sie nach neuen Geräten suchen möchten. Klicken Sie bei der Frage, ob Sie ein Gerät aus der Liste wählen möchten, auf ”Nein“ und anschließend auf ”Weiter“. Wenn Sie nicht gefragt werden, klicken Sie einfach auf ”Weiter“. Nach der Aufforderung, ein Gerät aus der Liste auszuwählen, werden Sie gefragt, ob Sie nach neuen Treibern suchen möchten. Klicken Sie auf ”Weiter“.

4. Der nächste Bildschirm weist darauf hin, dass nun nach neuen Geräten gesucht wird. Klicken Sie auf "Weiter". (Hinweis: Dies kann - je nach System - einige Minuten dauern. Der Bildschirm wird u. U. einige Sekunden lang schwarz. Dies ist normal.)
5. Klicken Sie anschließend auf "Weiter".
6. Eine Liste mit Gerätetypen wird angezeigt. Gehen Sie zu folgendem Eintrag: Anschlüsse (COM und LPT). Klicken Sie auf "Weiter".
7. Eine aus zwei Fenstern bestehen Liste wird angezeigt. Wählen Sie links unter "Hersteller" die Option "Standardanschlusstypen". Wählen Sie rechts unter "Modelle" die Option "Kommunikationsanschluss". Klicken Sie auf "Weiter".
8. Sie werden aufgefordert, die Eigenschaften und Einstellungen des COM-Anschlusses festzulegen. Übernehmen Sie die vorgegebenen Werte. Klicken Sie auf "Weiter".
9. Klicken Sie abschließend auf "Weiter".
10. Sie werden gefragt, ob Sie den Computer neu starten möchten. Klicken Sie auf "Ja".
11. Führen Sie nach dem Neustart eine Neuinstallation des USB-Seriell-Adapters am virtuellen COM-Anschluss durch.

Falls der Computer nach dem Installieren des COM-Anschlusses nicht neu gestartet wird, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Ziehen Sie den USB-Seriell-Adapter ab. Starten Sie den Computer im "Abgesicherten Modus". (Drücken Sie hierzu beim Neustart die Taste F8. Drücken Sie die Taste so oft, bis ein Auswahlbildschirm erscheint. Wählen Sie dort die Option "Abgesicherter Modus".)
2. Rufen Sie nach dem Neustart den Geräte-Manager auf, und wählen Sie den COM-Anschluss aus.
3. Klicken Sie auf "Entfernen". Folgen Sie den Anweisungen, und führen Sie einen normalen Neustart durch.

Installieren des Treibers für den USB-Seriell-Adapter*:

*Leichte Abweichungen je nach installierter Betriebssystem-Version möglich.

1. Öffnen Sie den Geräte-Manager (Start - Einstellungen - Systemsteuerung - System; Registerkarte "Geräte-Manager").
2. Wählen Sie den USB-Seriell-Adapter aus. Er wird als "Unbekanntes Gerät", "Verbundgerät" oder "USB-Gerät" unter "Andere Geräte" oder "USB-Controller" angezeigt.
3. Klicken Sie auf "Eigenschaften".
4. Klicken Sie auf "Treiber erneut installieren".
5. Klicken Sie im Hardware-Assistenten auf "Weiter".
6. Es wird eine Suche durchgeführt. Klicken Sie auf "Weiter".
7. Wählen Sie die Option zur Angabe des Speicherorts. Klicken Sie anschließend auf "Durchsuchen", oder wählen Sie den Speicherort des Treibers. Wählen Sie entweder die Treiber auf der CD (Beispiel: D:\U209-000-R) oder den heruntergeladenen Treiber. Beachten Sie, dass Sie für Windows ME den WIN98-Treiber benötigen. Klicken Sie auf "Weiter".
8. Wenn Sie ihn gefunden haben, klicken Sie auf "Weiter". (Kehren Sie andernfalls zurück, und versuchen Sie es erneut.)
9. Klicken Sie anschließend auf "Fertig stellen".
10. Schließen Sie ein serielles Gerät an den USB-Seriell-Adapter an.

Technische Daten

Funktion	Beschreibung
Datenübertragungsrate	über 500 Kb/s
LED-Anzeige	Datenübertragung / Quittierung (orange)
Stromverbrauch	450 mW
USB-Daten	entspricht V1.1

DB-9 Polzuweisung

Pol	Zuweisung
1	CD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND

Pol	Zuweisung
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

Hinweis zur Funk-/Fernsehstörung gemäß FCC

Hinweis: Dieses Gerät wurde entsprechend Teil 15 der FCC-Bestimmungen für digitale Geräte der Klasse B geprüft und entspricht den darin festgelegten Grenzwerten. Diese Grenzwerte bieten angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen im privaten Sektor. Dieses Gerät erzeugt Funkfrequenzen und strahlt diese u. U. aus. Wenn es nicht entsprechend der Anleitung installiert und eingesetzt wird, können Störungen im Funkverkehr verursacht werden. Die Unterdrückung von Störungen in bestimmten Installationen kann jedoch nicht bewährleistet werden. Wenn dieses Gerät schädliche Störungen des Funk- oder Fernsehempfangs verursacht (durch Aus- und Einschalten des Geräts feststellbar), sollte der Benutzer versuchen, die Störung mit Hilfe der folgenden Maßnahmen zu beseitigen: Ändern der Ausrichtung bzw. des Standorts der Antenne; Vergrößern der Entfernung zwischen Gerät und Empfänger; Anschließen des Geräts an eine Steckdose eines Schaltkreises, der nicht mit dem Empfangsgerät verbunden ist; Rücksprache mit dem Händler oder mit einem qualifizierten Funk-/Fernsehtechniker. Für dieses Produkt müssen abgeschirmte Kabel und Anschlüsse verwendet werden. An diesem Produkt vorgenommene Änderungen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, kann zum Verlust der Betriebsberechtigung des Benutzers führen.

LEBENSLANGE EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

TRIPP LITE garantiert dem Kunden, dass das Produkt frei von Werkstoff- und Verarbeitungsmängeln ist. Die Leistungen von TRIPP LITE im Rahmen dieser Gewährleistung sind nach eigener Wahl auf die Reparatur oder den Ersatz des bemängelten Produkts beschränkt. Garantieansprüche erfordern die vorherige Einholung einer Rücksendegenehmigungsnummer (RMA-Nummer) von TRIPP LITE oder einer autorisierten TRIPP LITE-Serviceniederlassung. Produkte müssen frachtfrei zusammen mit einer kurzen Beschreibung des Mangels sowie einer datierten Quittung (einschließlich der Anschrift der Bezugsquelle) an TRIPP LITE oder an eine autorisierte TRIPP LITE-Serviceniederlassung zurückgesandt werden. Geräte, die versehentlich oder durch Nachlässigkeit oder Fehlanwendung beschädigt wurden oder auf jegliche Weise abgeändert bzw. umgebaut wurden, sind von dieser Garantie ausgeschlossen.

MIT AUSNAHME DER HIER AUSDRÜCKLICH AUFGEFÜHRTEN GEWÄHRLEISTUNGEN ÜBERNIMMT TRIPP LITE KEINE WEITEREN GEWÄHRLEISTUNGEN, AUSDRÜCKLICH ODER IMPLIZIT, EINSCHLIESSLICH DER GEWÄHRLEISTUNGEN DER MARKTFÄHIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK.. In einigen Regionen ist die Einschränkung bzw. der Ausschluss impliziter Gewährleistungen nicht zulässig; aus diesem Grund treffen die oben genannten Einschränkung(en) bzw. Ausschlüsse möglicherweise nicht auf den Käufer zu.

MIT AUSNAHME DER OBEN AUFGEFÜHRTEN GEWÄHRLEISTUNGEN ÜBERNIMMT TRIPP LITE KEINE HAFTUNG FÜR MITTELBARE, UNMITTELBARE, BESONDERE, VERBUNDENE ODER FOLGESCHÄDEN, DIE AUS DER ANWENDUNG DIESES PRODUKTS ENTSTEHEN, AUCH WENN DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN BEKANNT GEMACHT WURDE. Insbesondere übernimmt TRIPP LITE keine Haftung für Gewinn- und Umsatzverluste, Geräte- und Geräteeinsatzverlust, Software- und Datenverlust, Ersatzkosten, Ansprüche Dritter oder jeglicher anderer Kosten oder Verluste.

TRIPP LITE bemüht sich um kontinuierliche Verbesserungen. Änderungen an technischen Daten vorbehalten.

Sede Mundial da Tripp Lite
1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 EUA (USA)
+1(773) 869-1234, www.tripplite.com

MANUAL DO USUÁRIO

Adaptador USB para Serial

Modelo Nr: U209-000-R

NOTA: Siga estes procedimentos de instalação e de operação para garantir um correto desempenho e prevenir danos a esta unidade ou aos dispositivos a ela conectados.

Requisitos do Sistema

1. Computador PC com o USB ativado e com uma porta USB
2. Sistemas Operacionais: Windows® 98 ou Windows® 2000
3. Unidade de CD-ROM (para carregar os drivers)

Instalação

1. Com o computador funcionando, colocar o CD na unidade e conectar o Adaptador USB para Serial na porta USB do computador; aparecerá o **Assistente para Adicionar Novo Hardware** e então clicar em **Avançar**.
2. Na caixa de diálogo que aparece, deixar a seleção padrão (**Procurar pelo melhor driver para o seu dispositivo)** e então clicar em **Avançar** para continuar.
3. Clicar em **Avançar** na caixa de diálogo, **Pronto para Instalar**, que aparecerá. Os arquivos serão copiados para o seu disco rígido.
4. Após os arquivos do driver terem sido copiados para o disco rígido, uma caixa de diálogo aparecerá para informar-lhe que a instalação foi concluída. Clicar em **Concluir.** O Windows conclui agora a instalação.

Verificação da Instalação

1. Abrir o ícone **Meu Computador**.
2. Abrir o ícone **Painel de Controle**
3. Abrir o ícone **Sistema**
4. Clicar na guia **Gerenciador de Dispositivos**
5. No Windows 98, clicar no sinal de mais (+) na frente do item **Controladores Universal Serial Bus** para ver a listagem dos controladores de USB. Se a instalação tiver sido concluída com sucesso, você deverá ver o **Cabo USB para Serial** (USB to Serial Cable) nesta listagem. No Windows 2000, o gerenciador de dispositivo mostrará em Portas como uma Porta de Comunicações a mais.

Desinstalação do Driver

1. Abrir o ícone **Sistema:** (**Meu Computador** -> **Painel de Controle** -> **Sistema**)
2. Clicar na guia **Gerenciador de Dispositivos**
3. Clicar no sinal de mais na frente do item **Controladores Universal Serial Bus** para ver a listagem dos controladores de USB.
4. Selecionar **Cabo USB para Serial**.
5. Clicar no botão **Remover**.

Instalação do Periférico

1. Com o Adaptador USB para Serial já instalado, conectar o periférico no adaptador e então ligar o periférico.
2. Seguir as instruções na tela do Assistente de Instalação para concluir a instalação.

Leia caso tenha problemas de instalação quando utilizar um adaptador USB para serial da Tripp Lite (U209-000-R) em um PC portátil (laptop/notebook).

O procedimento a seguir poderá ser necessário caso o laptop não tenha uma porta serial conectada nativa. Nesse tipo de equipamento, o fabricante pode ter eliminado o chipset serial da placa-mãe, desativando assim o recurso de emulação de porta serial do adaptador USB. Se este for o motivo do problema, o procedimento a seguir resolverá a questão. Siga integralmente as instruções abaixo.

Criação de uma porta de comunicação virtual em um laptop/notebook:

1. Abra Adicionar novo hardware (Iniciar - Configurações – Painel de controle – Adicionar novo hardware).
2. A tela de introdução do Assistente para adicionar novo hardware é exibida. Clique em "Avançar".
3. computador começa a procurar dispositivos conectados. É exibido um prompt solicitando que você selecione um dispositivo na lista ou perguntando se você deseja procurar novos dispositivos. Caso seja solicitado a selecionar na lista, clique em "Não" e, a seguir, em "Avançar". Se nenhum prompt for exibido, clique em "Avançar". Se o prompt para selecionar na lista for exibido, a tela seguinte perguntará se você deseja procurar novos drivers. Clique em "Avançar".

4. A tela seguinte avisa que será iniciada a pesquisa de novos dispositivos. Clique em “Avançar”. (Nota: Isso poderá levar alguns minutos, dependendo dos recursos do seu sistema. A tela poderá ficar escura por alguns segundos. Isso é normal.)
5. Quando a pesquisa for concluída, selecione “Avançar”.
6. Uma lista de tipos de dispositivos é exibida. Role até: Portas (Com e LPT). Clique em “Avançar”.
7. Uma lista dividida em dois painéis é exibida. Sob Fabricantes, à esquerda, selecione “Tipos de porta standard”. Sob Modelos, à direita, selecione “Porta de comunicação”. Clique em “Avançar”.
8. Será solicitado que você defina as propriedades e configurações da porta Com. Mantenha os valores padrão. Clique em “Avançar”.
9. Quando terminar, selecione “Avançar”.
10. Será solicitado que você reinicie o computador. Clique em “Sim”.
11. Após a reinicialização, reinstale o adaptador USB-Serial na porta Com virtual.

Se o seu computador não reinicializar após a instalação da porta Com, faça o seguinte:

1. Desconecte o adaptador USB-serial. Reinicie o computador no Modo de segurança (para fazer isso, pressione “F8” assim que iniciar. Pressione-a repetidamente até que uma tela de seleção seja exibida. Selecione “Modo de segurança”).
2. Depois da inicialização, vá para o Gerenciador de dispositivos e selecione Porta Com.
3. Clique em “Remover”. Siga os prompts e reinicialize normalmente.

Instalação do driver do adaptador USB para serial*:

* Pode variar um pouco dependendo da versão do sistema operacional.

1. Abra o Gerenciador de dispositivos (Iniciar-Configurações-Painel de controle-Sistema; guia Gerenciador de dispositivos).
2. Selecione o adaptador USB-serial. Ele será exibido como Dispositivo desconhecido, Dispositivo composto ou Dispositivo USB. Ele aparecerá sob "Outros dispositivos" ou "Controlador Universal Serial Bus".
3. Clique em "Propriedades".
4. Clique em "Reinstalar drivers".
5. No Assistente para adicionar novo hardware, clique em "Avançar".
6. assistente iniciará a busca. Clique em "Avançar".
7. Selecione "Especificar local". Em seguida, clique em "Procurar" ou selecione o local do driver. Selecione um dos drivers localizados no CD (Exemplo: D:\U209-000-R) ou o que foi carregado. Observe que, com o Windows ME, é necessário utilizar o driver WIN98. Clique em "Avançar".
8. Se for detectado, clique em "Avançar". Caso contrário, volte e tente outra vez.
9. Ao terminar, clique em "Concluir".
10. Conecte seu dispositivo serial ao adaptador USB-serial.

Especificações

Function	Description
Taxa de Transferência de Dados	Mais do que 500 Kbps
LED	Transferência de Dados / Protocolo (laranja)
Potência Consumida	450 mW
Especificação USB	De acordo com o padrão V1.1

Diposição da Pinagem do DB9

Pino	Sinal
1	CD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND

Pino	Sinal
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

Aviso do Comitê Federal de Comunicações dos EUA (FCC – Federal Communications Comission) sobre Interferência em Rádio / TV

Nota: Este equipamento foi testado e está de acordo com os limites para um dispositivo digital Classe B, segundo a Parte 15 das Normas do FCC. Estes limites foram projetados para dar razoável proteção contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofreqüência, e se não for instalado e usado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferência nas comunicações de rádio. De qualquer forma, não há garantia que não ocorrerá interferência em uma instalação em particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento, o usuário deve tentar corrigir a interferência tomando uma das seguintes medidas: reorientar ou mudar o local da antena de recepção; aumentar a distância entre o equipamento e o receptor; conectar o equipamento a uma tomada de um circuito diferente da qual o receptor está conectado; obter ajuda do representante ou de um técnico de rádio/televisão experiente. O usuário deve usar cabos e conectores blindados com este produto. Quaisquer substituições ou modificações neste produto não aprovadas expressamente pelo grupo responsável pelo cumprimento das normas podem anular a autorização do usuário para operar o equipamento.

GARANTIA LIMITADA POR TODA A VIDA

A TRIPP LITE garante que o seu produto está livre de defeitos de material e de fabricação por toda a vida. A obrigação da TRIPP LITE sob esta garantia é limitada a reparar ou a substituir (ao seu critério) quaisquer produtos defeituosos. Para obter serviço sob esta garantia, você deve obter o número da Autorização de Devolução de Material (*Returned Material Authorization (RMA))* da TRIPP LITE ou de um centro de serviços autorizado da TRIPP LITE. Os produtos devem ser devolvidos à TRIPP LITE ou a um centro de serviços da TRIPP LITE com encargos de transporte previamente pagos e devem ser acompanhados de uma breve descrição do problema encontrado e prova de data e local da compra. Esta garantia não se aplica a equipamento danificado por acidente, negligência ou mau uso ou que tenha sido alterado ou modificado de algum modo.

EXCETO COMO AQUI ESTIPULADO, A TRIPP LITE NÃO DÁ GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO E IDONEIDADE PARA UM PROPÓSITO PARTICULAR. Alguns estados não permitem limitação ou exclusão de garantias implícitas; portanto, a(s) limitação(ões) ou a(s) exclusão(ões) podem não se aplicar ao comprador.

EXCETO COMO ESTIPULADO ACIMA, EM NENHUM MOMENTO A TRIPP LITE SERÁ RESPONSÁVEL POR DANOS DIRETOS, INDIRETOS, ESPECIAIS, INCIDENTAIS OU CONSEQÜENTES SURGIDOS FORA DO USO DESTE PRODUTO, MESMO SE AVISADO DA POSSIBILIDADE DE TAL DANO. Especialmente, a TRIPP LITE não é responsável por quaisquer custos, tais como perdas de lucros ou receitas, perda de equipamento, perda de uso de equipamento, perda de programas, perda de dados, custos de substitutos, reclamações de terceiros, ou de quaisquer outras maneiras.

A política da TRIPP LITE é a de aprimoramento contínuo. As especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

93-2072 (200205099)